

## **BAB 2**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Perancangan produk merupakan hal penting yang memerlukan kreativitas tinggi seiring dengan kemajuan teknologi, sehingga diperlukan beberapa kali percobaan guna mendapatkan asil yang optimum.

Ide rancangan yang direncanakan diwujudkan sedemikian rupa sehingga dapat berfungsi dan digunakan. Keberhasilan dalam penyelesaian perancangan ini, penulis tidak lepas dari buku atau referensi lainnya sebagai sumber acuan.

#### **2.1. Penelitian Terdahulu**

Wijaya (2007) melalui penelitiannya yang berjudul "Perancangan Ulang Alat Pemetik Buah Mangga" berusaha untuk merealisasikan hasil rancangannya. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian tersebut adalah merancang ulang alat pemetik buah mangga, sehingga alat yang dirancang diharapkan dapat bekerja dengan efektif pada saat melakukan pemetikan mangga. Metode penelitian yang dipakai oleh perancang adalah metode rasional.

Wahono (2005) melalui penelitiannya yang berjudul "Perancangan Alat Pemasang dan Pengambil Lampu" berusaha untuk memudahkan pengguna dalam proses pengambilan dan pemasangan lampu FL.

#### **2.2. Penelitian sekarang**

Penelitian yang dilakukan sekarang dilakukan dengan menitik beratkan terhadap *vise portable* yang mudah perawatannya, dioperasikan, dan dirakit ulang.

Penelitian ini mengambil data dari UD. Rantyo Abadi, industri kerajinan kuningan yang berada di Godean, Sleman.



Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian Terdahulu dan Sekarang

Pembandingan	Wahono (2005)	Wijaya (2007)	Penelitian Sekarang
Tujuan	Memudahkan proses mengambil dan memasang lampu FL.	Merancang alat pemetik mangga sehingga dapat bekerja efektif saat dipakai	Produk yang dibuat mudah perawatannya, dioperasikan, dan dirakit ulang.
Lingkup pemakaian hasil produk	Konsumen memakai alat pemasang lampu tanpa menggunakan tangga.	Konsumen memakai pemetik buah mangga.	Hasil produk yang dibuat menitik beratkan pada pemakaian industri kerajinan kuningan.
Obyek penelitian	Rumah pengguna lampu FL.	Pemanen buah mangga.	Pengambilan data di industri kerajinan perak di Kotagede, Yogyakarta.
Produk yang dihasilkan	Alat pemasang dan pengambil lampu	Alat pemetik buah mangga	<i>Vise portable</i>
Pengujian	Diuji langsung untuk memasang dan mengambil lampu	Diuji langsung untuk memetik mangga	Pengujian langsung di UD. Rantyo abadi